Manual de Importação

Versão 1.0

Conquest Sistemas

Conteúdo

1. Introdução

Este documento descreve qual o procedimento para o técnico localizar as possíveis extensões de banco de dados e conhecer os seus respectivos bancos de dados, lembrando que esse documento poderá ser atualizado de acordo com a necessidade da empresa e as extensões e bancos citados neste documento são os que foram visto ate a presente data do documento.

É aconselhado ler também o manual de instalação que se encontra no site da Conquest com o nome “ManualInstalacaoSingem.doc”.

1.1 Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções, termos específicos e abreviações, que são descritos a seguir.

BKP = Backup, nome dado ao arquivo e procedimento de guarda as informações de um banco de dados.

Extensões = Extensão do nome de um arquivo é utilizada para diferenciá-los, geralmente consiste em três ou quatro caracteres ao final do nome procedido por um ponto como, por exemplo, “Documento.doc”.

Paradox = Banco de dados utilizado pela Conquest.

SQLServer = Banco de dados utilizado pela Conquest.

2. Banco De Dados

Nesta seção, estão especificados os bancos de dados mais vistos atualmente pelo setor de importação.

Access
DB2
dBASE
Firebird
FoxPro
MySQL
Oracle
PostgreSQL
SQLServer

2.1 Extensões mais vistas

Nesta subseção, estão especificadas as extensões mais vistas atualmente pelo setor de importação.

Extensões	Banco de Dados
.accdb	Access
.DAT	DataFlex
.DBF	Dbase / FoxPro
.FB	Firebird
.f+db	FoxPro
.fdb	Firebird
.frm	MySQL
.gdb	Interbase / FireBird
.ib	InterBase
.MDB	Access
.MDF	SQLServer

2.2 Programas para acessar os bancos de dados.

Nesta subseção, estão especificados os programas mais utilizados atualmente pelo setor de importação para acessar os bancos de dados.

Programas	Banco de Dados
DataBase Desktop	PARADOX
DBFExplorer	Dbase / FoxPro
DBFView	Dbase / FoxPro
IBconsole	Interbase / Firebird
MySQL Administrator	MySQL
Microsoft Office Access	Access
PgAdmin	PostgreSQL
SQLServer Management Studio Express	SQLServer

3. ODBC

Nesta seção, estão especificados os drives mais utilizados para conectar aos bancos de dados via ODBC e aonde localizar os que não são padrão do Windows.

3.1 Introdução.

ODBC ou Open Data Base Connectivity, é utilizado para fazer a comunicação entre alguns sistemas e uma base de dados, por padrão o Windows já vem com alguns drives instalados na ODBC como por exemplo o drive do SQLServer, que fornece a comunicação com o banco de dados que utilizamos.

3.2 Como abrir o ODBC

Para abrir o ODBC abre o painel de controle>Ferramentas Administrativas>Data Sources (ODBC) ou clica em iniciar>Executar e digita “odbcad32”.

3.3 Drives que mais utilizamos

Na tabela abaixo estão especificados os drives mais utilizados pelo setor de importação e seus respectivos bancos de dados.

Drives	Banco de Dados
Driver do Microsoft Access (*mdb)	Access
Driver do Microsoft dBase (*dbf)	Dbase
Driver do Microsoft Paradox (*db)	Paradox
Firebird/InterBase(r) driver	Firebird / InterBase
Microsoft FoxPro VFP Driver (*dbf)	FoxPro
MySQL ODBC 5.1 Driver	MySQL
PostgreSQL ANSI	PostgreSQL
SQL Server	SQLServer

3.4 Instalação de drives que não são padrão do Windows

Alguns drives não vêm instalados junto com o Windows e precisão ser instalados na hora de realizar a importação para que o importador funcione.

1 - Driver do FireBird, que se encontra no site da Conquest com o nome

"Firebird_ODBC_2.0.0.148_win32.zip".

2 - Driver do MySQL, que se encontra no site da Conquest com o nome

"MySQLODBC.zip".

3 - Driver do PostgreSQL, que se encontra no site da Conquest com o nome

"PostgresODBC.zip".

4. BDE

Nesta seção, esta sendo informado o que é a BDE, onde baixar, a diferença da versão 32bits e 64bits, como encontrar uma BDE previamente instalada e também como realizar a instalação da BDE.

4.1 O que é BDE

O BDE é um engine que permite que os aplicativos em Delphi se conectem e utilizem um banco de dados, como por exemplo, quando o Singem tem como banco de dados o PARADOX então nesse caso você configura a BDE para o sistema ter acesso ao banco sem a necessidade de um ODBC.

4.2 Onde Baixar e o que fazer quando a maquina for 64bits

No site da Conquest existem duas BDE disponíveis para download a 32 bits que esta com o nome “BDE.ZIP” e a 64bits que esta com o nome de “BDEConquest.zip” nos dois casos para instalar é só seguir os passos informados abaixo.

OBS. Quando o computador é 64bits a configurado do BDE tem que ser feita por dentro da BDE 64bits em Object>ODBC ADMINISTRATOR.

4.3 Como encontrar a BDE na maquina e como instalar

Para instalar a BDE, simplesmente precisa clicar em Next ou Avançar ate finalizar a instalação, geralmente depois de instalada você consegue localizar a BDE em uma das três opções abaixo:

1 - “C:\Arquivos de Programas\Common Files\Borland Shared\BDE”.

2 - Painel de Controle>BDE ADMINISTRATOR.

3 - Iniciar>Executar e digitando “BDE ADMININISTRATOR”.

5. Localização da Base de dados e suas Tabelas

Essa seção apresenta como localizar a base de dados do sistema antigo do cliente

5.1 Formas de localizar

Existem varias formas para localizar a base de dados do sistema antigo do cliente

Algumas delas estão nas tabelas a seguir:

Via ODBC
1) Abrir o ODBC no servidor do sistema antigo e também em alguma estação e tentar localizar na aba “Fonte de dados de Sistema” algumas configuração referente ao sistema antigo da cliente.

Via arquivo de configuração .ini do sistema antigo.
1) Localizar o atalho que o cliente usa para abrir o sistema antigo dele, clicar no mesmo com o botão direito>Propriedades>Abrir Local do Arquivo. 2) Tentar localizar algum arquivo com a extensão ‘.ini’,dentro dele localizar alguma TAG que informe sobre qual o banco de dados esta sendo usando e qual o caminho da pasta ou o nome Alias do ODBC, como por exemplo acontece no singem onde a TAG Tipo = MSSQL seria o tipo de banco de dados e a TAG Caminho = SingemSQL, seria o nome alias da configuração na ODBC.

Via Pasta ou Extensões
1) Na pasta do sistema antigo do cliente tentar localizar alguma pasta chamada dados ou tentar localizar pelo computador do cliente algumas extensões de banco de dados que foram apresentadas anteriormente na sessão 2. 2) Tentar localizar no computador do cliente algum dos programas informados na sessão 2 para acesso a banco de dados.

5.2 Possíveis nomes das principais tabelas

Alem de localizar o banco de dados do cliente, tem que localizar o nome das principais tabelas a serem importadas como nos exemplos que seguem abaixo:

Tabelas	Possíveis nomes
Clientes	Cad_Clientes, Cad_Pessoa, PessoaCliente, Pessoa.
Vendedores	Cad_Vendedores, Cad_funcionarios , Pessoa_Funcionario.
Grupos	Cad_Grupos , Grupo_Produtos , Grupo.
Fornecedores	Cad_Fornecedores , Fornecedores, Pessoa_Fornecedores.
Produtos	Cad_Produtos, Produtos,Cad_item,CAD_Materiais.
CAR	ContasAReceber,CAR,CAreceber,DupliReceber,DupRec,TituloRec.
CAP	ContasAPagar, CAP, CaPagar, DupliPagar, DupPag, TituloPag.

5.3 Tabela de clientes

Geralmente na tabela de cliente você ira entrar os seguintes campos:

CNPJ, INSC, NOME, RAZAO, FANTASIA, DTCADASTRO, NASCIMENTO, RG, CPF, ENDERECO, BAIRRO, ESTADO, TIPO-Classe (F ou J, Física ou Jurídica).

5.4 Tabela de Vendedores

Geralmente na tabela de vendedores serão encontrados dados similares ao da tabela cliente ou algum campo chamado Cod_Pessoa apontando pra uma tabela onde esta os dados de todas as pessoas, você ira diferenciar por causa de um campo chamado "comissão", as vezes existe também uma tabela chamada funcionários e dentro dela um campo chamado "Vendedores" geralmente preenchido com V ou F , S ou N.

5.5 Tabela de Grupos de produtos

Geralmente na tabela de grupo de produtos você ira encontrar alguns campos com o nome "cod_grupo" e "descrição_grupo" ou similares.

5.6 Tabela de Fornecedores

Geralmente na tabela de Fornecedores serão encontrados dados similares a da tabela de clientes com algumas campos a mais, como por exemplo, "cod_forn" , "Fabricante".

5.7 Tabela de Produtos

Geralmente na tabela de Produtos serão encontrados campos com a informação de produtos como, por exemplo, "Cod_Prod", "Cod_Grupo", "Descrição Produto", "Preço", "Estoque Atual", "Custo", "Cod_Fornecedor" , "Descrição Fornecedor" entre outros.

5.8 Tabela de Contas a Receber (CAR)

Geralmente na tabela de contas a receber serão encontrados campos referente ao Valor do título, nome do cliente, código do cliente, algum campo informando se foi pago ou não e algum campo informando o valor pago ou data de baixa do titulo como, por exemplo, os campos a seguir: "Documento", "ValorPago", "DtBaixa", "DtEmissao", "Cod_cliente", "NomeCliente".

5.9 Tabela de Contas a Pagar (CAP)

Geralmente na tabela de contas a pagar serão encontrados campos similares a da tabela de CAR e são referente ao Valor do título, nome do fornecedor, código do fornecedor, algum campo informando se foi pago ou não e algum campo informando o valor pago ou data de baixa do titulo como, por exemplo, os campos a seguir: “Documento”, “ValorPago”, “DtBaixa”, “DtEmissao”, “Cod_Forn”, “RazaoFornecedor”.

6. Importação

Essa seção apresenta como realizar a importação e quais os possíveis erros e complicações a serem encontrados.

6.1 Importador

Importador	
Pré-Condição:	O sistema da Conquest deve estar instalado corretamente e o ODBC tem que estar configurado corretamente apontando para o banco de dados do sistema antigo do cliente.
Passos para importar	
1) Baixar o importador que se encontra no site da Conquest, sempre com o nome “Cadastro(Nomedocliente).zip”, por exemplo “CadastroConquest.zip”. 2) Abrir o importador. 3) Clicar nos botões correspondentes as tabela que quer importar e esperar aparecer o aviso de “Processo Realizado com Sucesso” 4) Se por acaso a importação for via Excel, junto ao importador terá planilhas do Excel com o nome de cada tabela, então quando clicar no botão de Clientes, terá que escolher a planilha com o nome CAD_CLIENTES para começar a importação, isso vale para todas as tabelas que abrir uma caixa para escolher um arquivo.	

6.2 Possíveis Erros

Erros	**Possíveis Motivos**
“” is not a valid integer.	Erro no importador.
Table does not exist. File or directory does not exist.	ODBC/BDE mal configurada ou a Tag Caminho no Conquest.ini esta incorreta
Erro Key Violation	Erro no importador.